

Automatisation de code pyhton

```
arti_link = []
arti_title = []
while True:
    for i in atag:
        link = (i.find('a'))['href']
        title = (i.text).strip()
        if title not in arti_title:
            arti_title.append(title)
        if link not in arti_link:
            arti_link.append(link)
        print("the title is : "+title)
        print("the link is : "+link)
        print()
    l = 0
    #CSV part
```

on ajoute une boucle (while True ,time sleep() , par exemple :

si on mets : time sleep(180) le code s'excutera chaque 180 seconds .

et si l'article existe deja dans notre list, il ne l'ajoute pas car nous avons met une condition "if" pour verfier si il esxite deja tout cela c'est pour eviter les rodandonce

```
#CSV part
with open('aps.csv','w',newline='') as l1:
    fieldnames = ['Article_Titles','Article_links']
    thewriter = csv.DictWriter(l1,fieldnames=fieldnames)

    thewriter.writeheader()
    for i in arti_title:
        thewriter.writerow({'Article_Titles':i,'Article_links':arti_link[l]})
        l+=1
time.sleep(180)
```